Año II.—Núm. 434. Lúnes 1.º de noviembre de 1858. Islas Baleares.

# EL ISLEÑO.

PERIÓDICO CIENTÍFICO, INDUSTRIAL COMERCIAL Y LITERARIO.

PUNTOS DE SUSCRICION.
Palma.—Imprenta de Gelabert.=Mahon.—D. Matías Mascaró.=Iviza.—D. Joaquin Cirer.

PRECIOS DE SUSCRICION.
En Mallorca, 10 rs. vn. al mes.=En los demas puntos del reino 12 rs. idem, franco de porte.

## Seccion científica.

### FASES DE LA LUNA.

Los estudios astronómicos, quizá los mas antiguos del mundo, son tambien los mas interesantes. Conocer las leyes que determinan el órden de las esferas, estudiar los movimientos que rigen á nuestro planeta relacionándolo con los demas, es á la vez que un estudio importantísimo, uno de los que mas elevan y llenan la mente del hombre. Los sublimes cálculos de las ciencias exactas, ayudados de la observacion contínua, han sido los que con toda precision nos han dado á conocer estas leyes y estos movimientos, y de tal manera, que hoy, aun prescindiendo del cálculo mismo, pueden esplicarse con toda claridad los fenómenos astronómicos. Esto es lo que hará el *Museo* proporcionando á sus lectores las agradables verdades de la astronomía, sin el cansancio y las dificultades de los cálculos por donde se han descubierto.

La luna, el astro mas hermoso de la noche, objeto de adoracion para muchos pueblos, de melancólicos cantos para los poetas, de admiracion y casi de cariño para todo el mundo, merece llamar en primer lugar nuestra atencion.

La luna circula perpétuamente en una curva cerrada, en cuyo interior está situada la tierra. No abandona nunca nuestro globo, y por eso se llama su satélite.

Dáse el nombre de *revolucion sideral* al tiempo que la luna emplea en volver á colocarse en la misma posicion respecto de un astro. Al principio del siglo era este tiempo de 27,32 dias solares. Y decimos que era, porque no es el mismo en todos los siglos; desde la fecha de las mas antiguas observaciones hasta nuestros dias, la revolucion sideral se ha ido haciendo cada vez mas corta.

Halley fué el primero que observó que el movimiento de la luna se ha acelerado desde las observaciones mas antiguas, sobre todo desde las hechas en tiempo de los califas hasta nuestros dias.

A primera vista no puede menos de sorprender este resultado, comparándolo con las leyes que presiden á los movimientos de los cuerpos celestes; pues es imposible que un astro se mueva al rededor de otro astro con mas rapidez, sin que la distancia que los separa se disminuya.

A un movimiento mas rápido de la luna, corresponde la disminucion de la distancia de este astro á la tierra; de suerte que si esa velocidad se aumentase indefinidamente, la luna vendria á caer sobre la tierra. Calcúlense las revoluciones físicas que acompañarian á este acontecimiento.

Las consecuencias de la aceleracion observada en los movimientos de la luna fueron discutidas ampliamente por los astrónomos á mediados del último siglo; pero La Place demostró despues teóricamente que la aceleracion debe tener estrechos límites, y que será seguida en época mas ó menos lejana, de un movimiento gradualmente retardado.

A pesar de la poca relacion que á primera vista puede descubrirse entre la temperatura general de la tierra y el movimiento de la luna, el resultado obtenido por el ilustre geómetra ha sido bastante á probar que dicha temperatura no ha cambiado una centésima parte de grado en el intérvalo de dos mil años.

Llámase *perigeo* el punto en que la luna gira, con su movimiento propio, con mayor velocidad, y *apogeo* aquel en que llega á su mínimum este mismo movimiento.

Las variaciones del movimiento propio y los cambios de distancia estan relacionados entre sí por una sencilla ley, cuyo descubrimiento se debe á Kepler, y que puede formularse de este modo: *las áreas descritas por el radio vector de la luna son iguales en tiempos iguales, y á partir de un radio vector determinado, son proporcionales á los tiempos.*

Se llaman *radios vectores*, las líneas rectas tiradas desde la tierra á la luna.

Boilland, queriendo esplicar la desigualdad en el movimiento de la luna que es el descubrimiento mas hermoso de Tolomeo, la atribuia á un desviamiento del foco de la elipse lunar: de aquí el nombre de *eveccion* dado á esta desigualdad.

El fenómeno mas curioso y el mas antiguamente observado de todos los que nos presenta la luna, es el de las faces. Su teoría es sencillísima, pero puede facilitarse mas su inteligencia poniendo estos fenómenos al alcance de los ojos y de la mano.

Si tomamos un globo de madera ó de carton pintado de blanco y lo esponemos á la luz de una bujía, se observará que hay siempre una mitad de este globo que se ilumina, mientras que la otra mitad queda oscura.

Cuando el espectador cambia de posicion respecto del globo y de la bujía, ve mayor ó menor porcion de la parte iluminada, y mayor ó menor porcion de la parte que queda en la sombra, y de este modo observa una serie de faces semejantes á las que nos presenta la luna.

Si el observador se coloca á la parte opuesta de la bujía, verá solo la media esfera oscura, y si partiendo de esta posicion va describiendo un cuarto de círculo alrededor del globo, verá la mitad de la parte luminosa, que tomará á la vista la apariencia de un semicírculo.

Colocándose entre el globo y la bujía de modo que no intercepte los rayos de esta, verá completamente toda la parte iluminada.

Dando un cuarto de revolucion, verá otro semicírculo en sentido inverso al primero, y por último, volviendo á su primitiva posicion, tendrá de nuevo á la vista la parte oscura.

De este modo habrá visto las cuatro faces principales de la luna, y habrá podido observar la serie variada y contínua de sus aspectos intermedios.

Si el espectador, en vez de moverse alrededor del globo, queda inmóvil y hace que el globo sea el que se mueva á su alrededor, los fenómenos serán idénticos; solo que para tener siempre el globo á la vista, el espectador debe girar sobre sí mismo.

Tendriamos iguales efectos y mas notables, si en vez de emplear una bujía para producir la luz y la sombra, hiciéramos el esperimento con un globo dividido en dos hemisferios, dorado ó pintado de blanco el que representase la parte iluminada, y de negro el otro.

Observados asi en un globo los fenómenos análogos á las faces de la luna, nada mas fácil que comprender las esplicaciones que van á seguir.

Por la noche cuando la luna empieza á reflejarnos los rayos solares, se nos presenta bajo la forma de media circunferencia, cuya convexidad es circular y se halla vuelta hácia el sol: la concavidad ligeramente elíptica mira al Oriente.

La magnitud de este medio círculo se va aumentando sucesivamente; cuando la luna nos muestra la mitad de su parte luminosa, han pasado siete dias; ha recorrido la cuarta parte de su órbita; pues emplea en su revolucion veinte y nueve dias; está pues en el primer cuarto, ó cuarto creciente. Entonces pasa por el meridiano á las seis de la tarde, y continuando hácia el Oriente, se engrandece la parte luminosa de dia en dia, y se presenta á nuestra vista bajo una forma casi elíptica ú ovalada.

Siete dias y medio despues nos ofrece todo su hemisferio iluminado; entonces es la luna llena; se eleva por Oriente en el mismo instante que el sol se oculta por Occidente, y pasa á media noche por el meridiano.

En el intérvalo que media entre la luna llena y el cuarto menguante, la luna mengua del mismo modo que ha crecido; su forma se va haciendo elíptica hasta que llega á mostrarnos solamente la mitad de su disco. Entonces se halla en su último cuarto ó cuarto menguante, y no pasa por el meridiano hasta cosa de las seis de la mañana; por eso se la suele ver en el cielo muy entrado ya el dia.

A partir del cuarto menguante, la parte luminosa se disminuye sin cesar, y en breve se manifiesta bajo la forma de una media luna que aparece por la mañana en Oriente antes de salir el sol, con la convexidad hácia nosotros y opuesta á este astro. Esta media luna desaparece en seguida, y empieza la luna nueva porque de nuevo se encuentra entre la tierra y el sol, hácia el cual vuelve su hemisferio iluminado.

El débil resplandor que se esparce por toda la parte oscura de la luna, en los primeros y últimos dias de los cuartos, es, como las faces, un efecto de su movimiento y de su posicion con relacion á la tierra.

La tierra refleja la luz del sol hácia la luna, de la misma manera que la luna la refleja hácia la tierra; de suerte que en el novilunio la tierra está en oposicion: es *tierra llena* para la luna, y la claridad que nuestro globo le envia es tal, que la luna puede enviárnosla á su vez por reflexion, y hacer asi visible la totalidad de su disco al comenzar y al terminar el dia.

De este modo la luz que pasa del hemisferio iluminado de la tierra á la superficie oscura de la luna, vuelve á nosotros aunque debilitada, y nos muestra toda la mitad de la luna, que se encuentra, no solo orlada de un arco argentado, sino cubierta toda de una luz cenicienta que la distingue, y hace destacarse en el azul de los cielos.

Este fenómeno, conocido con el nombre de *luz cenicienta*, no se verifica cuando la luna adelanta en su carrera, porque entonces la tierra no le presenta mas que una pequeña parte de su hemisferio iluminado.

(*Museo Universal.*)

## SECCION DE NOTICIAS DE MADRID.

### *Dia 26.*

Las tareas de las futuras Córtes van á ser muy fecundas en resultados, segun dice la *Epoca*, apoyándose en el estudio detenido de la índole y tendencias de la situacion actual.

Parece ser que en el ministerio de Gracia y Justicia está en estudio un proyecto por el cual se introducen algunas reformas en la administracion de justicia. Con arreglo á las bases de dicho proyecto, se establece en los grandes centros de poblacion donde hay diferentes juzgados la separacion de los asuntos civiles, criminales y puramente correccionales, asignando á juzgados determinados el conocimiento respectivo de cada una de esas clases de asuntos. Asimismo en las audiencias se designan salas que entiendan tambien separada y esclusivamente en lo civil, en lo criminal y en lo correccional. Por lo que hace á la parte correccional se dice que en la sustanciacion de estas causas, que son las mas numerosas, se introducen reformas que abreviando considerablemente sus trámites, sin que por ello padezca en lo mas mínimo la administracion de justicia, harán que pueda despacharse esta clase de asuntos con la celeridad que su índole especial exige.

La *Monarquía* con una digna imparcialidad da su aprobacion completa al decreto organizando el ramo de Estadística, elogiando la nueva creacion de inspectores, porque debiendo recaer este cargo en personas dotadas de conocimientos especiales y que han de dedicarse á su esclusivo desempeño, los trabajos estadísticos, que estarán llamados á ejercer tanto y tan saludable influencia en el porvenir de nuestra nacion, recibirán un impulso fuerte y poderoso, y desaparecerán las grandes dificultades que en todos los paises surgen al resolverse empresas de tal valía.

Dice la *Iberia* que las diferentes y encontradas versiones que hace tiempo han circulado con motivo de la destitucion de algunos magistrados de la Audiencia pretorial de la Habana le mueven á manifestar conforme á las noticias de personas respetables domiciliadas en aquella Antilla que los señores Olivares y Escosura (D. Francisco), regente y presidente de sala de aquel tribunal, habian presentado la dimision de sus respectivos cargos un mes antes de publicarse el decreto de su separacion á consecuencia de algunas diferencias suscitadas con el Capitan general, quien al parecer acordó por aquel tiempo la suspension de dos colegas de aquellos señores.

## *ESTRANGERO.*

*Paris 27 de octubre.*

El *Charles-Georges* fué restituido antes de ayer lúnes á uno de sus propietarios, el capitan Rouxel, restituido tambien á la libertad. Dicho buque, lo mismo que los dos navios de guerra franceses, salieron ya del Tajo de regreso para Francia.

*Por lo que va sin firma,*
P. J. Gelabert y Pol.

# PALMA.

## ELECCIONES DE DIPUTADOS A CORTES.

DISTRITO DE ESTA CAPITAL.

*Resultado de la votacion de hoy.*

1.ª SECCION.—MONTESION.

| | Votos. |
|---|---|
| Escmo. Sr. D. Narciso Ameller... | 42 |
| Sr. D. Joaquin Caro............... | 34 |
| Sr. D. Ramon Perez............... | 9 |

2.ª SECCION.—LONJA.

| | |
|---|---|
| Sr. D. Joaquin Caro.............. | 40 |
| Escmo. Sr. D. Narciso Ameller... | 39 |
| Sr. D. Ramon Perez............... | 3 |

*Total de votos obtenidos.*

| | |
|---|---|
| Sr. D. Joaquin Caro............... | 163 |
| Escmo. Sr. D. Narciso Ameller.... | 163 |
| Sr. D. Ramon Perez............... | 37 |
| Votos perdidos.......................... | 6 |

*Resultado de la votacion de ayer en los siguientes distritos.*

2.° DISTRITO.—VALLDEMOSA.

1.ª, 2.ª Y 3.ª SECCION.

| | |
|---|---|
| Sr. D. José Villalonga y Aguirre.. | 94 |

3.° DISTRITO.—INCA.

| | |
|---|---|
| Sr. D. Antonio Lopez.............. | 89 |
| Sr. D. Mauricio Lopez Roberts.... | 31 |

4.° DISTRITO.—MANACOR.

1.ª Y 2.ª SECCION.

| | |
|---|---|
| Sr. D. Antonio Garcia Rizo....... | 118 |

5.° DISTRITO.—FELANITX.

De este distrito solo sabemos llevaba la mayoria el Sr. Ceruti.

*Por lo anterior,*
P. J. GELABERT Y POL.

## CRONICA RELIGIOSA.

*Santo del dia de mañana*

LA CONMEMORACION DE LOS DIFUNTOS
Y
SANTA EUSTAQUIA, VIRGEN Y MARTIR.

## CULTOS SAGRADOS.

CORTE DE LA GRAN REINA DE LOS CIELOS, MARIA.

*Dia 2.*

Se hará la visita á Ntra. Señora de la Grada, en la iglesia Catedral.

En la iglesia parroquial de Santa Eulalia al toque de oraciones se dará principio á la novena de las benditas Almas del Purgatorio, siendo el orador don Cayetano Ignacio Seguí presbítero, la que continuará á la misma hora en los dias consecutivos.

—En la iglesia de San Magin, tambien al anochecer, se empezará el novenario en sufragio de las benditas Almas del Purgatorio.

AFECCIONES ASTRONÓMICAS DE MAÑANA

Sale el sol á las ... 6 hs. 29 ms.
Pónese....á las.. 4 » 58 »
*Hora en que debe señalar el relojal medio dia verdadero.*
Las 11 hs. 43 m. 45 s.

## AVISOS OFICIALES.

### GOBIERNO MILITAR
DE LA ISLA DE MALLORCA.

*Orden de la plaza del 1.° de noviembre de 1858.*

Queda nombrado médico de plaza para el presente mes el segundo ayudante con destino al segundo batallon del regimiento infanteria de Asturias número 31, don José Villanueva, que vive en la calle de los Angeles, número 35.

Lo que se hace saber en la órden de este dia para conocimiento de los individuos á quienes pueda interesar en los casos que ocurran en dicho mes.—El brigadier gobernador accidental.—Capitan.—Es copia.—El comandante secretario, Ricardo Dominguez.

## ORDEN DE LA PLAZA.

Gefe de dia para mañana: el comandante graduado capitan del regimiento infanteria de Asturias, don José Lopez Fernandez.

Servicio de la plaza, Asturias.

El T. C. S. M.—Benito de Amores.

ESTADO *de los muertos y nacidos en la pasada semana en Palma, desde el domingo penúltimo hasta el sábado 30, ambos inclusive, con espresion de sus respectivas parroquias.*

| | MUERTOS. | | | | | | | | | NACIDOS. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Casados. | Viudos. | Solteros. | Niños | Abortos. | Casadas. | Viudas. | Solteras. | Niñas | Varones | Hembras. |
| La Catedral .................. | » | » | » | » | » | » | » | » | » | 3 | 2 |
| Parroquia de Santa Eulalia. | 2 | » | 1 | 4 | » | » | 1 | » | 1 | 6 | 4 |
| Idem de Santa Cruz......... | » | » | » | 4 | » | » | » | » | 3 | 1 | 3 |
| Idem de San Jaime.......... | » | » | » | 3 | » | » | » | » | » | » | 2 |
| Idem de San Miguel......... | » | » | » | 2 | » | » | » | 1 | » | 4 | 2 |
| Idem de San Nicolás........ | » | » | 1 | » | » | 1 | » | 1 | » | » | 1 |
| Hospital general ............. | 1 | » | » | » | » | 1 | » | 1 | » | » | » |
| Idem militar................... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| San Magin: arrabal........... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Total.............. | 3 | » | 2 | 13 | » | 2 | 1 | 3 | 4 | 14 | 14 |

## NAVEGACION

*EMBARCACIONES FONDEADAS.*

Dia 31.

*De Alicante en 3 dias laud San Antonio, de 73 toneladas, p. Francisco Tous, con 6 mar. y lastre.*

*De Barcelona en 7 horas vapor Rey D. Jaime II, de 332 ton., cap. don Miguel Morey, con 19 marineros, balija y efectos.*

*El vapor de guerra frances Reina Hortense, á mando del capitan de navio Mr. Sehca, procedente de Cádiz, de donde salió el 27 del corriente.*

# SECCION DE ANUNCIOS.


EN LA TIENDA DE LAS *COPIÑAS*, Calle de la cadena de Cort, núm. 6, entrando en la plaza vieja, se acaba de recibir un variado surtido de géneros propios para la estacion, como son: indianas para vestidos de muger de toda clase, id. de luto y para cortinaje, mosolinas estampadas y blancas, idem bordadas al telar y bordadas á mano para cortinaje, pañuelos crespon de la India bordados y adamascados de 7 á 9 cuartas, corbatas de seda para hombre, pañuelos mosolina, lana de 6 á 9 cuartas, percal blanco liso y con dibujos, bujias espelma de 4 á 6 en libra, id. de toda clase de quincalleria y perfumeria, y otra infinidad de géneros que escusamos mencionar.

Tambien se ha recibido un surtido de loza de Sevilla, y cristaleria de las mejores fábricas de España y Francia; todo á precios sumamente módicos.

## INTERESANTE.

Nueva Gramática latina, por el P. Fr. José Carrillo; notablemente reformada.—Aprobada por el Gobierno para texto.—Edicion de 1851.—Véndese en la imprenta de Gelabert á 8 rs. encuadernado.

## DEPÓSITO DE PAPEL PINTADO

DE LAS MARAVILLAS, *establecido en la plaza de las Copiñas, n.° 3, tienda de sedas.*

Se ha recibido nuevamente una grande remesa de dibujos modernos y variados á precios muy equitativos.

Tambien se ha recibido en el mismo depósito una partida de Guano de Sevilla superior y probado; cuyas buenas circunstancias le hacen preferible al del Perú, á 50 rs. quintal.

## Memoria

*sobre la descripcion, cultivo y aprovechamiento de las plantas sacarinas, tituladas Sorgo azucarado chino, Holco sacarino africano y Holco sacarino tártaro, por*

D. JULIAN PELLON Y RODRIGUEZ.

Se halla de venta en esta imprenta á 10 reales cada ejemplar. Tambien se halla de venta semilla de Holco-sacarino africano á 40 rs. libra—22 media y 12 el cuarteron.

## LA CONFIANZA

COMPAÑÍA DE SEGUROS CONTRA INCENDIOS Y ESPLOSION DEL GAS,

*Autorizada por real órden de 16 setiembre de 1844 y decreto imperial de 23 abril de 1856*

Establecimiento en Paris, calle Richelieu, núm. 102.

*CAPITAL SOCIAL CUATRO MILLONES DE FRANCOS.*

Presidente del consejo de Administracion don EMILIO PEREIRE, oficial de la Legion de honor, presidente del consejo de Administracion del camino de hierro del Mediodia y administrador de la Sociedad del Crédito moviliario.

Director D. G. VERNEUIL.

La compañia la CONFIANZA asegura contra incendios y fuego del cielo los edificios, muebles, mercancías, cosechas, ganados, fábricas, fundiciones, y en una palabra; todas las propiedades, muebles é inmuebles que el fuego puede destruir ó perjudicar.

La creciente progresion de sus operaciones y el pronto pago de los siniestros atestiguan las garantías de esta Compañía, cuyo consejo de Administracion está compuesto de personas, cuya influencia y capacidad son bien notorios.

La Compañia está representada en Palma por D. EDUARDO DE FONTAINE, calle de la Concepcion, número 59, piso 1.°

## LA ACTUALIDAD,

PERIODICO DE MEDICINA, CIRUJIA Y FARMACIA.

*Se publica todos los domingos en pliego doble y letra compacta, conteniendo una gran variedad de artículos profesionales y científicos, todas las noticias y reales órdenes que puedan interesar á las clases médicas, y una seccion de variedades y anuncios utilísima para los profesores.*

*Los farmacéuticos reciben gratis un* Boletin económico *todos los meses, al cual no se puede tener opcion sin ser suscritor del periódico. En este Boletin se consignan los precios del mercado farmacéutico, el movimiento de elaboracion de productos españoles, las fórmulas mas faciles y económicas y todos cuantas noticias puedan interesarle ó proporcionar alguna economia en la compra de sus géneros medicinales.*

*Se suscribe en la oficina de farmacia de don Pedro Antonio Obrador, calle de los Fideos Palma, ó bien dirijiéndose á la administracion calle de Cabilleros, imprenta de Ayoldi en Valencia.*

*Precio: 12 rs. ó 26 sellos de 4 cuartos por trimestre; 23 rs. ó 49 sellos el semestre, y 44 rs. ó 94 sellos al año.*

## LUCIA
DE
## LAMMERMOOR.

Drama lírico en tres actos del inmortal Donizetti, con la traduccion castellana, el cual debe representarse en el *Círculo Mallorquin.*

Véndese en la imprenta de Gelabert, *Pasd' en Quint,* número 74. Precio 4 reales.

## RETRATOS.

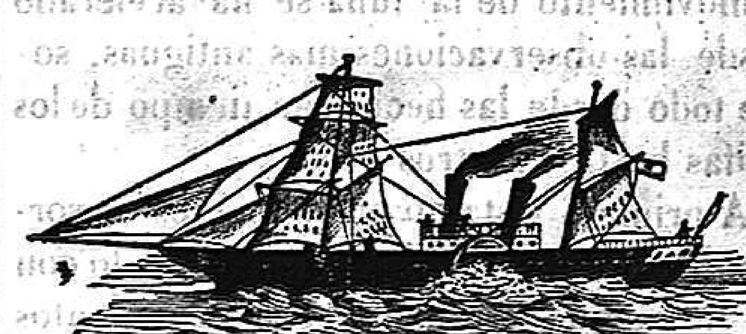
Establecimiento de Daguerreotipo y Fotografia de Simitrio Albert, retratista fotográfico. Cuesta de Santo Domingo, número 16, cuarto piso.

Precio de 16 reales en adelante.

## MR. MARIGNAC,

llegará el próximo correo con un surtido de estampas y vistas de estereóscopos del mejor gusto.

SE VENDE Ó SE CAMBIA CON OTRA EN el recinto de esta ciudad, la casa de madera existente en la cuesta de la Pescaderia nueva. Para su ajuste ó arreglo de este negocio podrán avistarse con don Vicente Sendra que vive en la plaza de las Copiñas.



*El vapor correo* El Rey D. Jaime II *de la fuerza de 200 caballos, su capitan don Miguel Morey, saldrá de este puerto para el de* Barcelona *el miércoles 3 del actual á las cuatro de la tarde con la correspondencia.*

*Admite cargo y pasageros.*

*Se despacha en la plaza de las Copiñas núm. 4.*



*El vapor* El Barcelones, *su capitan don Antonio Balaguer, saldrá para Barcelona el martes 2 de noviembre á las dos de la tarde, con la correspondencia. Admite cargo y pasageros á los precios siguientes: cámara de popa 60 rs., cámara de proa 40 rs. y sobre-cubierta 20 rs. Se despacha en la calle de la Porteria de Santo Domingo, número 1.° cuarto entresuelo.*



PALMA:
IMPRENTA DE PEDRO JOSE GELABERT,
*editor responsable.*


Por el Edtor
P. J. Gelabert